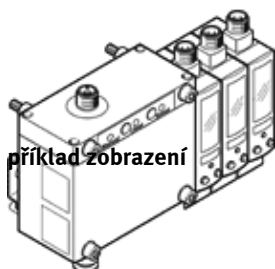


# čidlo vzduchové mezery SOPA-...

č. dílu: 549902

FESTO

pro bezdotykové snímání vzájemné vzdálenosti



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
povolení	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
značka KC	KC-EMV
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
snímaná veličina	vzdálenost
princip měření	pneumatický
rozsah snímání	20 ... 200 $\mu\text{m}$
provozní tlak	4 ... 7 bar
napájecí tlak	0.8 ... 1.6 bar
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
okolní teplota	0 ... 50 °C
opakovatelná přesnost, $\pm$ $\mu\text{m}$	2.5 $\mu\text{m}$
spínaný výstup	2xNPN 2xPNP lze přepínat PNP/NPN
funkce spínání	komparátor okna spínací bod s nastavitelnou hysterezí
funkce spínaného prvku	lze přepínat mezi rozpínací/spínací
max. výstupní proud	100 mA
analogový výstup	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
charakteristika vzdálenosti, počáteční hodnota	0 $\mu\text{m}$
charakteristika vzdálenosti, koncová hodnota	300 $\mu\text{m}$
doba náběhu	22 ms
max. odpor zátěže proudového výstupu	500 Ohm
max. odpor zátěže napěťového výstupu	20 kOhm
odolnost zkratu	ano
protokol	IO-Link
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, funkční třídy	proměnná procesních dat (PDV) identifikace diagnostika Teach channel kanál spínacího signálu (SSC)
IO-Link, komunikační režim	COM2 (38,4 kBaud)

parametr	hodnota
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	0 Byte
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	2 bit SSC (sledování vzdálenosti) 1 bit SSC (sledování napájecího tlaku) 10 bit PDV (vzdálenost)
IO-Link, obsah servisních dat IN	14 bit napájecí tlak
IO-Link, minimální čas cyklu	3 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	< 500 Byte
rozsah provozního napětí DC	15 ... 30 V
max. příkon	150 ... 1,100 mA
ochrana proti přepólování	pro všechna elektrická připojení
elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
elektrické připojení 1, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení 1, počet pinů/žil	5
elektrické připojení 1, druh upevnění	upevnění závitem
typ upevnění	průchozí dírou s DIN lištou s držákem na stěnu/plochu dle volby:
připojení pneumatiky	QS-6
hmotnost výrobku	60 ... 690 g
materiál tělesa	eloxovaný hliník zesílený PA
druh zobrazení	vícebarevný svítící LCD
možnosti nastavení	IO-Link Teach-In prostřednictvím displeje a tlačítek
manipulační pojistka	elektronická aretace
stupeň krytí	IP65
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-C1-L